

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 G01N 35/02, 33/553, 1/00, B03C 1/00	A1	(11) 国際公開番号 WO97/44671 (43) 国際公開日 1997年11月27日(27.11.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP96/01333 (22) 国際出願日 1996年5月20日(20.05.96) (71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) プレジジョン・システム・サイエンス株式会社 (PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD)[JP/JP] 〒206 東京都稲城市矢野口1843-1 Tokyo, (JP) (72) 発明者 ; および (75) 発明者 / 出願人 (米国についてのみ) 田島秀二(TAJIMA, Hideji)[JP/JP] 〒206 東京都稲城市矢野口1843-1 プレジジョン・システム・サイエンス株式会社内 Tokyo, (JP) (74) 代理人 弁理士 土橋 皓, 外(DOBASHI, Akira et al.) 〒105 東京都港区虎ノ門1丁目17番3号 第12森ビル6階 Tokyo, (JP)		(81) 指定国 AU, BR, CA, CN, FI, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, US, VN, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IT, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書 補正書・説明書
(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING MAGNETIC PARTICLES BY PIPETTING MACHINE (54) 発明の名称 分注機による磁性体粒子の制御方法およびその装置 (57) Abstract A method and apparatus for controlling magnetic particles by a pipetting machine to carry out a pipetting processing for the collection of magnetic particles, their separation from a liquid, re-suspension by suspension with high accuracy, high sensitivity and high reliability. A separation region, where a magnetic field acts, is disposed inside a liquid passage connecting a distal end portion to a reservoir portion. When a liquid suspending the magnetic particles is allowed to pass through this separation region of a pipette portion for sucking or discharging the liquid, the magnetic field is applied to the separation region through the side surface of the liquid flow passage so that the magnetic particles are attracted to the inner side surface of the liquid flow passage and can be separated from the liquid. 		